Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **89 (1998)**

Heft 24

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

6 **Editorial, Notiert/Noté**

12 **Wärmepumpen-Markt im Aufschwung**

16 **Erfolgreiche dritte Wärmepumpen-Expo in Bern**
Wilfried Blum

19 **Schadstoffreduktion durch Wärmepumpen in der Schweiz**
Peter Suter

22 **Elektroheizungen – ersetzen oder sanieren?**
Felix Schmid

26 **Neue Energiequelle für Wärmepumpen**
Felix Schmid

29 **Regelung einer Wärmepumpe mit Fuzzy Control**
Simon Ginsburg, Hans P. Geering

33 **Modellbasierte Fehlerdiagnose an Wärmepumpen**
David Zogg, Esfandiar Shafai

38 **Zehn Energie-Geistesblitze ausgezeichnet**
Infel

41 **Energiedienstleistungen durch EVU im Umweltmanagement**
Ruedi Spalinger, Peter Lehmann

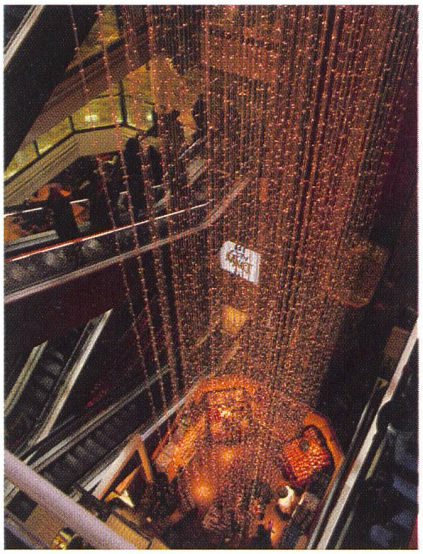
Branchen-Magazin – Magazine

43	Politik und Gesellschaft	Politique et société
49	Technik und Wissenschaft	Technique et sciences
54	Firmen und Märkte	Entreprises et marchés
59	Neuerscheinungen	Nouveautés
59	Organisationen	Organisations
60	Veranstaltungen	Manifestations
62	Produkte und Dienstleistungen	Produits et services
63	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

66	Mitteilungen	Communications
71	News aus den Elektrizitätswerken	Nouvelles des entreprises électriques
78	Statistik	Statistique
81	Impressum	Impressum
82	Forum	Forum

Bulletin SEV/VSE 24/1998
Zürich, 4. Dezember 1998
89. Jahrgang



Titelbild: Weihnachtlicher Lichterglanz, ein Brauch, der bei uns schon mehr als 300 Jahre Tradition hat (Bild U. Müller).

Photo de couverture: Lumières de Noël – une coutume suisse vieille de quelque 300 ans (Photo U. Müller).

BULLETIN

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses d'électricité

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

Redaktionen/Rédactions
Verantwortlich für diese Nummer/
Responsable de ce numéro:
Ulrich Müller (VSE), Postfach 6140
8023 Zürich, Telefon 01 211 51 91
E-Mail: vse@strom.ch
Weitere Angaben im Impressum/
Autres informations voir impressum

Inserateverwaltung/Annonces
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38
E-Mail fachmedien @jean-frey.ch

Abonnemente/Abonnements
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Dienste/Bulletin
Luppmenstrasse 1–3, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11

Wir laden zu einem Ausflug in die Netzwerke der Zukunft.

Basel: Dienstag, 26. Januar 1999
Hotel Le Plaza, Messeplatz 25

Zürich: Freitag, 29. Januar 1999
Forum Uetlihof, Uetlibergstrasse 231

Grenzenlosigkeit universeller Gebäudeverkabelungen. Interessante Fachreferate zu Perspektiven, Technik und Resultaten unter der Leitung von nahmhaften Spezialisten.

Sie sind herzlich eingeladen, an einer unserer beiden halbtägigen Fachveranstaltungen mit Business-Lunch teilzunehmen. Lassen Sie sich in die unerschöpflichen Möglichkeiten der Netzwerke von morgen und heute einführen. Es erwarten Sie: Fachreferate, anregende Gespräche, ein Erfahrungsaustausch mit Ingenieuren, Universitätsdozenten, Pressevertretern und Netzbetreibern. Die Seminarteilnahme ist kostenlos.

Schriftliche Anmeldungen per Fax, Post oder e-mail an:

Reservieren Sie sich mit angefügtem Talon bis zum 10. Januar 1999 Ihre Seminar-Teilnahme.

Fachseminare: «Ausflug in Netzwerke der Zukunft».

Wir nehmen am folgenden Anlass teil:

☐ Basel: Dienstag, 26. Januar 1999, Hotel Le Plaza, Messeplatz 25

☐ Zürich: Freitag, 29. Januar 1999, Forum Uetlihof, Uetlibergstrasse 231

Firma _____

Name _____ Vorname _____

weitere Teilnehmer _____

_____

_____

Strasse Nr. _____ PLZ/Ort _____

Telefon _____ Fax _____

e-mail _____ Homepage _____

Nach Eingang Ihrer Anmeldung(en) erhalten Sie detaillierte Informationen.

BKS
Plug in High-Tech!

BKS Kabel-Service AG
Fabrikstrasse 8
CH-4552 Derendingen
Tel: +41/32-681 54 54
Fax: +41/32-681 54 59
e-mail bksmail@bks.ch
www.bks.ch

Axialventilatoren

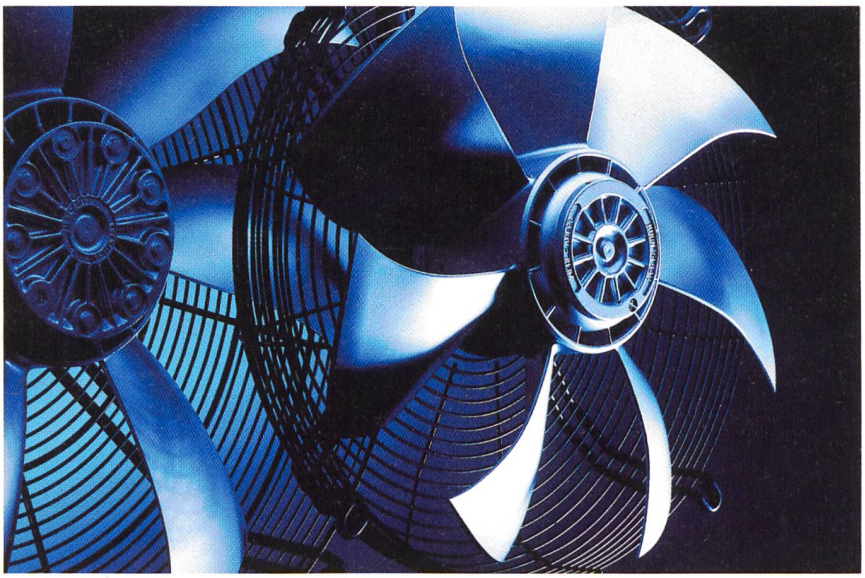
...für Wärmepumpen

...für viele andere Anwendungen

...die leistungsfähigen

...die optimierten

...die Sichelflügellösung



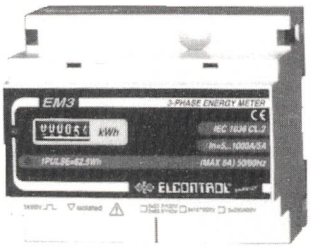
Ziehl-EBM AG

VENTILATOREN MOTOREN REGELGERÄTE

ZIEHL-ABEGG ebm mvl PAPST

CH-8952 Schlieren Wiesenstrasse 10 Postfach Telefon 01- 731 00 55 Telefax 01- 731 00 71

EM3 kWh-Zähler



Die kleinen, statischen Zähler registrieren den Verbrauch an elektrischer Energie in 1phasigen oder 3phasigen, symmetrisch oder unsymmetrisch belasteten Netzen. Ausführungen ohne oder mit kWh-Impulsrelais. Wert immer 1 kWh, für Doppeltarif und solche mit 2-fach Zähler (kWh + kVarh) lieferbar.

ISO 9001

detron ag

Industrieautomation - Zürcherstrasse 25 - CH4332 Stein

Telefon 062-873 16 73 Telefax 062-873 22 10

The new way of heating

Natura

SWISS HEAT PUMP

MADE BY SATAG THERMOTECHNIK AG

Die Wärmepumpe für Neubau und Heizungssanierung!

- voller Kesselersatz bei Vorlauf unter 55°C
- vorzügliche COP-Werte auch für Sanierung!
- 5 Jahre Garantie; 18 Jahre Erfahrung
- einfach in Installation und Bedienung
- exklusiv mit unserem CD-Regler ausgerüstet

SATAG

THERMOTECHNIK

SATAG THERMOTECHNIK AG, 9320 Arbon

Tel. 071 446 92 12, Fax 071 446 67 05

E-Mail: satag.thermotechnik @ swissonline.ch

Ein Unternehmen der Viessmann Gruppe

Regionalbüros Zürich, Zentralschweiz, Bern, Starnberg(D)